

Κεραμοβάμβακας

CERAMIC FIBER BLANKET • 1260°C

Θερμομονωτικό πάπλωμα υψηλών θερμοκρασιών • κεραμική ίνα σε ρολό

άκαυστο — ταξινόμηση 1260°C, συνεχής λειτουργία 1050°C, πυκνότητα 128 kg/m³



Ο **κεραμοβάμβακας** (aluminosilicate ceramic fibre) είναι εύκαμπτο θερμομονωτικό πάπλωμα από κεραμικές ίνες, σχεδιασμένο για **ακραίες θερμοκρασίες** όπου ο συμβατικός ορυκτοβάμβακας δεν επαρκεί. Με θερμοκρασία ταξινόμησης **1260 °C** και συνεχή λειτουργία έως **1050 °C**, προσφέρει άκαυστη μόνωση, χαμηλή θερμική αγωγιμότητα και εξαιρετική αντοχή σε θερμικό σοκ, σε βολική μορφή ρολού.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Εκεί που σταματά ο ορυκτοβάμβακας (σημείο μάλθωσης ~1000 °C), ξεκινά ο κεραμοβάμβακας. Είναι το υλικό αναφοράς για μόνωση εστιών καύσης, καπναγωγών και βιομηχανικών κλιβάνων: αντέχει 1260 °C, είναι ελαφρύ (128 kg/m³) και εύκαμπτο, τυλίγοντας σύνθετες γεωμετρίες. Στην ARGYNET υποστηρίζουμε την επιλογή πάχους/πυκνότητας και τη σωστή, ασφαλή εφαρμογή του.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Τζάκια & ενεργειακά τζάκια
- Βιομηχανικοί κλίβανοι & φούρνοι
- Ξυλόσομπες & σόμπες pellet
- Χυτήρια & μεταλλουργία
- Καμινάδες & καπναγωγοί
- Πυρίμαχη μόνωση εξοπλισμού

1260°

Θερμοκρασία ταξινόμησης (°C)

1050°

Συνεχής λειτουργία (°C)

128

Πυκνότητα (kg/m³)

0,156

λ W/(m·K) στους 500°C

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ταξινόμηση 1260°C — ακραίες θερμοκρασίες
- Χαμηλή θερμική αγωγιμότητα (λ 0,156)
- Εύκαμπτο — τυλίγει σύνθετες γεωμετρίες
- Αντοχή σε θερμικό σοκ
- Ακουστο — μηδενική συνεισφορά στη φωτιά
- Ελαφρύ — 128 kg/m³
- Χαμηλή θερμοχωρητικότητα — ταχεία απόκριση
- Ρολά 13 / 25 / 50 mm — εύκολη κοπή

ΠΛΗΡΗΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΠΡΟΤΥΠΟ / ΣΗΜ.
Θερμοκρασία ταξινόμησης	1260 °C	—
Θερμοκρασία λειτουργίας (συνεχής)	1050 °C	—
Πυκνότητα	128 kg/m ³	—
Χρώμα	Λευκό	—
Θερμική αγωγιμότητα (μ.ό. 500°C)	$\leq 0,156 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	—
Μόνιμη γραμμική συστολή	$\leq 4,00 \%$	24h · 128 kg/m ³
Αντοχή σε συμπίεση (10% συστολή πάχους)	0,5 MPa	—
Εφελκυστική αντοχή	$\geq 30 \text{ kPa}$	—
Περιεκτικότητα shot (>0,21 mm)	$\leq 20,00 \%$	—

Τιμές κατά το Τεχνικό Φυλλάδιο κατασκευαστή (Standard 1260, 128 kg/m³). Δεν δηλώνονται πρόσθετες τιμές που δεν περιλαμβάνονται στο TDS.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΡΟΛΩΝ (MM)

Πάχος 13 mm	14000 × 610
Πάχος 25 mm	7200 × 610
Πάχος 50 mm	3600 × 610

ΧΗΜΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ (%)

Al ₂ O ₃	43
SiO ₂	≤ 55
Fe ₂ O ₃	$< 1,0$
Na ₂ O + K ₂ O	$\leq 0,50$

ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ & ΑΣΦΑΛΗΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ

TDS

SDS

REACH SVHC

CLP Carc. 1B

ΜΑΠ · FFP3

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (RCF)

Οι πυρίμαχες κεραμικές ίνες (RCF) ταξινομούνται στην ΕΕ ως καρκινογόνες Carc. 1B (CLP 1272/2008) και περιλαμβάνονται στη λίστα SVHC (REACH). Απαιτείται χρήση ΜΑΠ (μάσκα FFP3, γάντια, γυαλιά, μακρύ ρουχισμός) και συνοδεία Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας (SDS). Παρέχονται πληροφορίες ασφαλούς χρήσης κατά το Άρθρο 33 REACH.



Ζητήστε Προσφορά · τεχνική υποστήριξη επιλογής & εφαρμογής

argynet.gr · +30 6943905992 · info@argynet.gr

